R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

GAV/SAV/UAV
Unità esterne multi-split

Ampia gamma di unità condensanti per soddisfare ogni applicazione sia in ambito residenziale che nel terziario

Elevata efficienza sia in riscaldamento che raffrescamento

Fino a 80 m di lunghezza delle tubazioni

Descrizione

Le unità multi-split Toshiba sono equipaggiate con il compressore DC Twin Rotary e Hybrid Inverter: un avanzato sistema di gestione della potenza che permette di ottenere le massime prestazioni con una elevata affidabilità.

Con queste efficienti unità, il comfort ambiente viene mantenuto a livelli elevati mentre i consumi vengono fortemente ridotti.

L'ampia scelta sia di unità esterne che unità interne, in un ampio spettro di tipologie e potenze disponibili, permette di trovare sempre il sistema adatto ad ogni applicazione.

Caratteristiche principali

Ampia gamma di unità interne: Daiseikai, Hi-wall, canalizzabili, cassette 600 × 600 e la nuova Console Bi-Flow.

L'integrazione perfetta delle più avanzate tecnologie: compressore Twin Rotary DC, Hybrid Inverter DC e refrigerante R-410A.

Superiore affidabilità grazie alla riduzione dei cicli di avvio ON/OFF del compressore.

Bassi livelli sonori.

Flessibilità: il sistema consente di estendere la lunghezza delle tubazioni fino a 20-25 m per singolo ambiente, a condizione che non si superi la lunghezza totale consentita.

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

			Multisplit per 2 ambienti			Multisplit per 3 ambienti	
Unità esterna			RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-M18UAV-E*	RAS-3M18SAV-E	RAS-3M26GAV-E
Capacità di raffrescamento	kW		4,0	5,2	5,2	5,2	7,5
Capacità di raffrescamento (min. - max.)	kW		1,1 - 4,5	1,1 - 6,2	1,4 - 6,2	1,4 - 6,5	1,4 - 8,9
Potenza assorbita	kW	C	1,08	1,60	1,44	1,34	2,25
EER	W/W		3,70	3,25	3,61	3,88	3,33
Classe di efficienza energetica		C	A	A	A	A	A
Capacità di riscaldamento	kW		4,4	6,7	5,6	6,8	9,0
Capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW		0,5 - 5,2	0,7 - 8,5	0,9 - 8,3	0,8 - 7,7	0,8 - 10,8
Potenza assorbita	kW	H	1,01	1,85	1,19	1,6	2,55
COP	W/W		4,35	3,62	4,71	4,25	3,53
Classe di efficienza energetica		H	A	A	A	A	B
Portata d'aria	m^3/h – l/s		1812 - 503	2100 - 583	1800-500	2100 - 583	2802 - 833
Livello di pressione sonora	dB(A)	C	46	48	49	47	48
Livello di potenza sonora	dB(A)	C	59	61	64	62	61
Intervallo di funzionamento	°C	C	5÷43	5÷43	5÷43	5÷43	10÷43
Livello di pressione sonora	dB(A)	H	48	50	51	49	48
Livello di potenza sonora	dB(A)	H	61	63	66	64	61
Intervallo di funzionamento	°C	H	-15÷24	-10÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷21
Dimensioni (AxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	695 x 780 x 270	795 x 900 x 320
Peso	kg		36	40	41	47	64
Compressore			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella							
Gas			3/8" x 2	3/8" + 1/2"	3/8" + 1/2"	3/8" x 3	3/8" x 2 + 1/2
Liquido			1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3
Lunghezza massima linee (per unità/totale)	m		20/30	20/30	20 / 30	20/50	25/50
Dislivello massimo	m		10	10	10	10	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m		20	20	20	50	50
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Numero minimo di unità interne collegabili			2	2	2	2	2

C = raffrescamento
H = riscaldamento

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

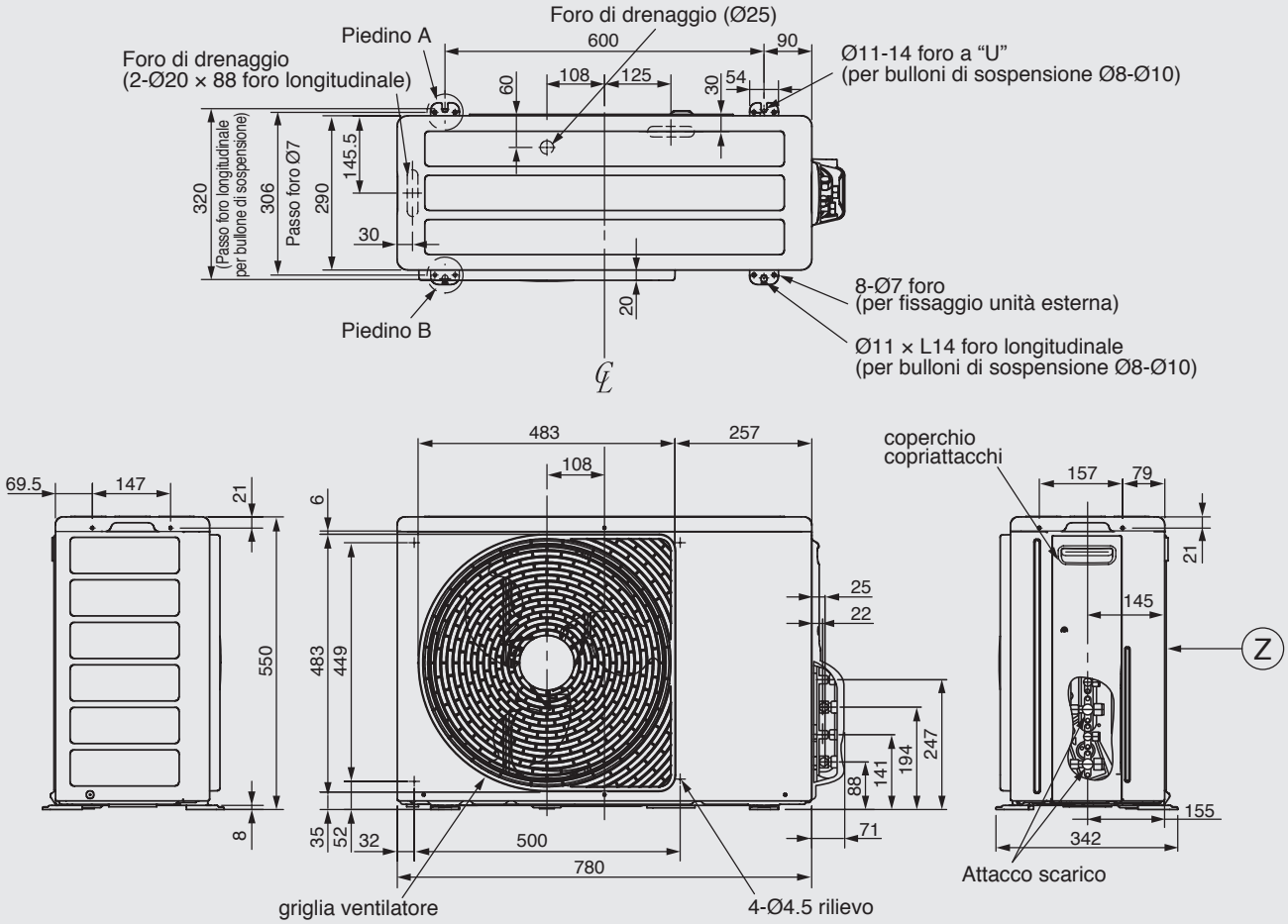
			Multisplit per 4 ambienti			Multisplit per 5 ambienti
Unità esterna			RAS-4M23SAV-E	RAS-4M27GAV-E1	RAS-4M27UAV-E*	RAS-5M34UAV-E
Capacità di raffrescamento	kW		6,8	8,0	8,0	10,0
Capacità di raffrescamento (min. - max.)	kW		1,4 - 7,5	1,4 - 9,2	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Potenza assorbita	kW	C	1,95	2,50	2,29	2,92
EER	W/W		3,49	3,20	3,50	3,42
Classe di efficienza energetica		C	A	B	A	A
Capacità di riscaldamento	kW		7,2	9,0	9,0	12,0
Capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW		1,4 - 8,4	0,8 - 11,0	3,0 - 11,7	3,4 - 14,0
Potenza assorbita	kW	H	1,63	2,25	1,93	2,83
COP	W/W		4,42	4	4,67	4,24
Classe di efficienza energetica		H	A	A	A	A
Portata d'aria	m^3/h – l/s		2802 - 778	2802 - 778	2507-696	3245-901
Livello di pressione sonora	dB(A)	C	47	48	48	51
Livello di potenza sonora	dB(A)	C	62	61	63	66
Intervallo di funzionamento	°C	C	5÷43	10÷43	10÷43	10÷43
Livello di pressione sonora	dB(A)	H	48	48	49	54
Livello di potenza sonora	dB(A)	H	63	61	64	69
Intervallo di funzionamento	°C	H	-15÷24	-10÷22	-15÷22	-10÷22
Dimensioni (AxLxP)	mm		795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg		55	65	69	75
Compressore			Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella						
Gas			3/8" x 4	3/8" x 3 + 1/2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Liquido			1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 5
Lunghezza massima linee (per unità/totale)	m		25/60	25/70	25 / 70	25 / 80
Dislivello massimo	m		15	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m		40	70	40	40
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Numero minimo di unità interne collegabili			2	2	2	2

C = raffrescamento
H = riscaldamento

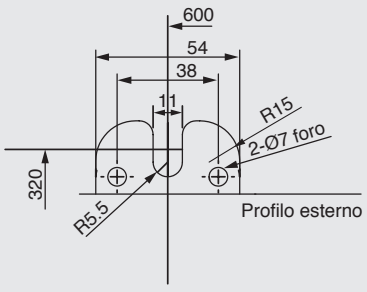
Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

** Dati preliminari*

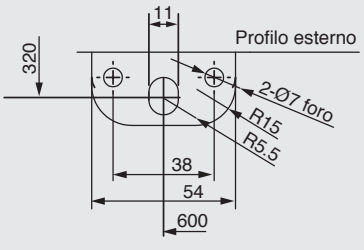
RAS-M14GAV-E, RAS-M18GAV-E



Dettagli dei piedini A

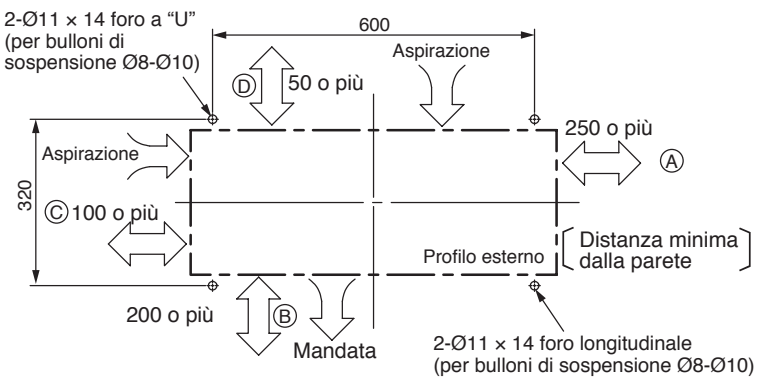


Dettagli dei piedini B



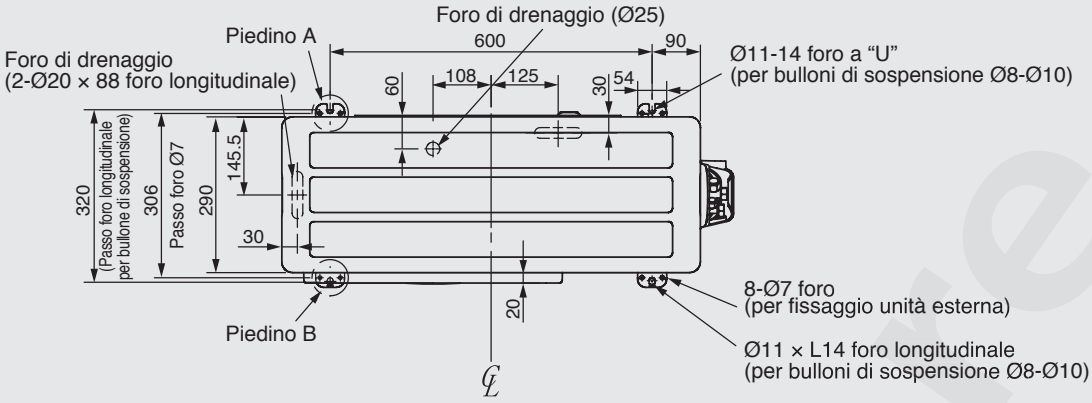
● **Spazi liberi necessari per la manutenzione**

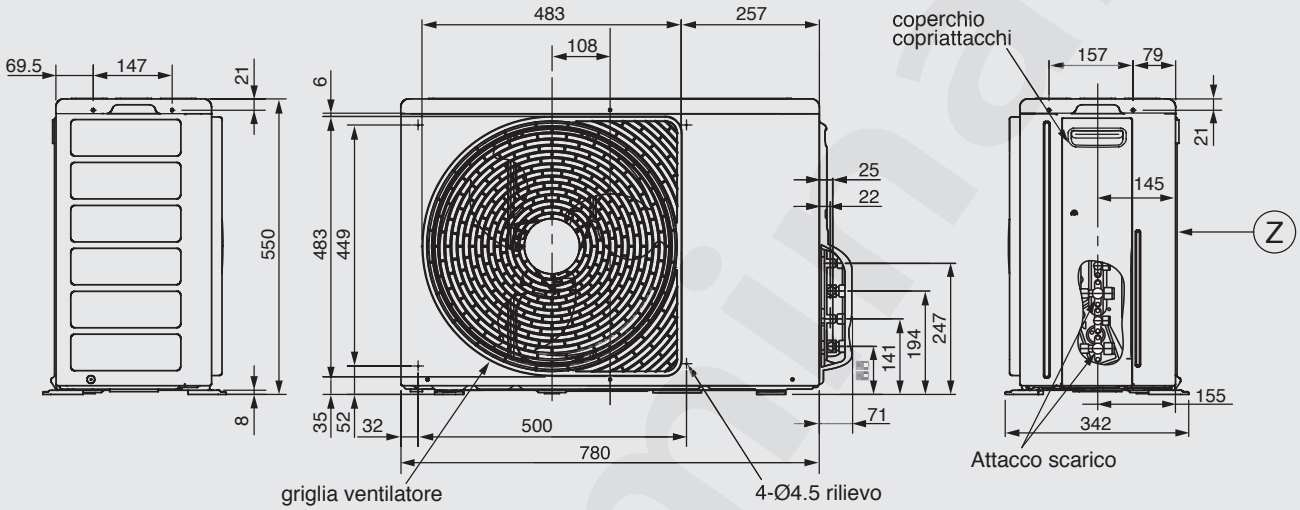
Dimensioni di montaggio bullone di sospensione

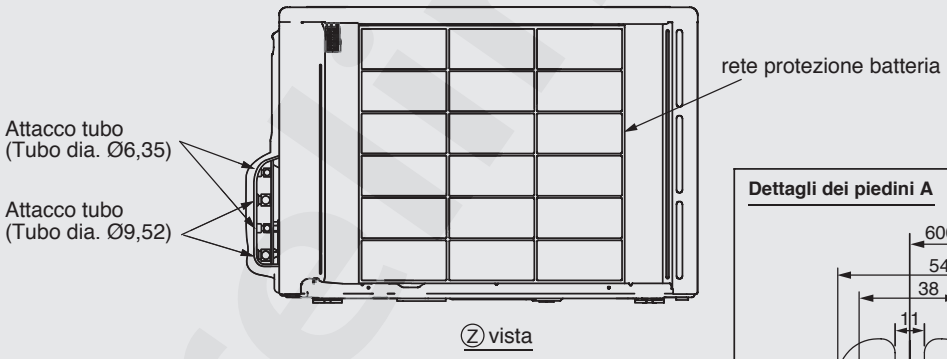


(Unità: mm)

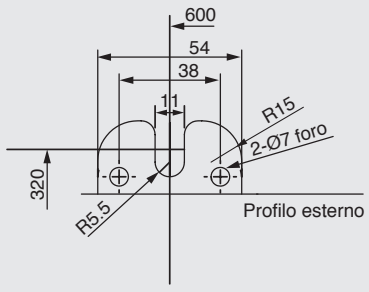
RAS-M18UAV-E



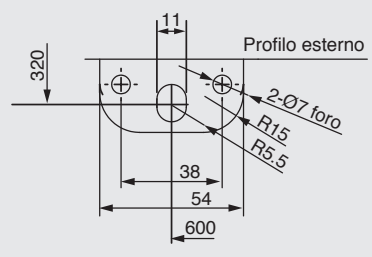




Dettagli dei piedini A

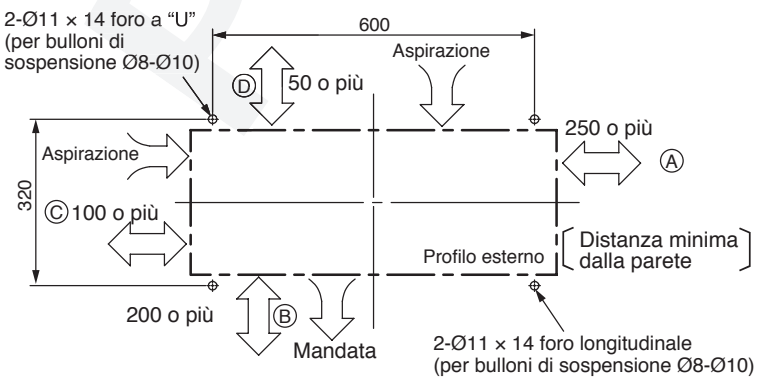


Dettagli dei piedini B



● **Spazi liberi necessari per la manutenzione**

Dimensioni di montaggio bullone di sospensione



(Unità: mm)

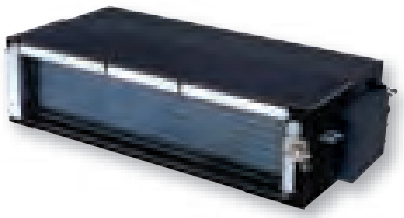
Preliminare

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

TELECOMANDO AD INFRAROSSI



Solo 230 mm di altezza

Flessibilità nel posizionamento della griglia di ripresa

GDV
Unità canalizzabile Multi Inverter

Descrizione

Queste unità canalizzabili multi-split Inverter offrono comfort sicuro e regolabile lungo tutto l'anno.

Unità compatte e silenziose, adatte a molteplici applicazioni sia in ambienti domestici che commerciali, con la possibilità di collegare fino a quattro unità interne ad una unità esterna.

Caratteristiche principali

Telecomando ad infrarossi facile da usare (telecomando a filo opzionale).

Basso livello sonoro: l'unità è estremamente silenziosa.

Design lineare, solo 230 mm di altezza, per una installazione sempre più semplice e flessibile.

Flessibilità nel posizionamento della presa d'aria: dietro o sotto l'unità.

Kit per pompa di drenaggio disponibile come opzione.

Prevalenza fino 63,7 Pa.

RBC-SH-A1LE2

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Portata (max. - min.)	m^3/h – l/s	C	720/400 – 200/111	780/428 – 217/119	780/428 – 217/119
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	31/23	32/24	33/25
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	C	44/36	45/37	46/38
Portata (max. - min.)	m^3/h – l/s	H	720/450 – 200/111	780/428 – 217/119	780/428 – 217/119
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	32/24	33/25	34/26
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	H	45/37	46/33	47/34
Dimensioni (A × L × P)	mm		230 × 750 × 440	230 × 750 × 440	230 × 750 × 440
Peso	kg		19	19	19
Accoppiamento a cartella					
Gas	in		3/8	3/8	1/2
Liquido	in		1/4	1/4	1/4
Prevalenza statica esterna[1] (standard/max)	Pa		35,3/54,9	41,2/63,7	41,2/63,7
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60

1) prevalenza statica in condizioni nominali
Kit pompa scarico condensa RB-F81E2 Prevalenza 300 mm

C = raffrescamento
H = riscaldamento

Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

POMPE DI CALORE R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

Cassetta a quattro vie Multi Inverter

Unità interna compatta ed elegante

Griglia standard 600 × 600 mm

Facilità di installazione

Facilità di accesso e controllo attraverso i quattro sportelli angolari

Descrizione

Questa cassetta a quattro vie è stata progettata per adattarsi perfettamente ai moduli standard 600 × 600 mm dei controsoffitti a griglia, per facilitare l'installazione e la manutenzione.

L'elegante e compatto pannello conferisce all'unità una linea sobria ed essenziale. Installazione e manutenzione sono semplificate grazie all'agevole accesso al quadro elettrico tramite asportazione della griglia di aspirazione.

Caratteristiche principali

Linea elegante e compatta, ideale per tutti i controsoffitti grigliati con moduli standard 600 × 600 mm.

Gamma completa dalla taglia 10 alla 16 k. Tutte le cassette sono compatibili con griglie standard 600 × 600 mm.

Facile manutenzione: l'accesso al quadro elettrico avviene semplicemente asportando la griglia di aspirazione.

Installazione semplice con regolazione dagli angoli del pannello frontale.

Tutte le unità standard sono dotate di telecomando a raggi infrarossi.

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Portata	m^3/h – l/s	C	588 – 163	618 – 172	660 – 183
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	37/30	38/30	40/31
Livello di potenza sonora	dB(A)	C	52	53	55
Portata	m^3/h – l/s	H	588 – 163	618 – 172	660 – 183
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	37/30	38/30	40/31
Livello di potenza sonora	dB(A)	H	52	53	55
Dimensioni (A × L × P)	mm		268 × 575 × 575	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575
Peso	kg		17	17	17
Dimensioni della griglia	mm		27 × 700 × 700	27 × 700 × 700	27 × 700 × 700
Peso della griglia	kg		3	3	3
Accoppiamento a cartella					
Gas	in		3/8	3/8	1/2
Liquido	in		1/4	1/4	1/4
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60

Pompa scarico condensa Prevalenza 630 mm

C = raffrescamento
H = riscaldamento

Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA

Super Daiseikai M_PKVP Multi Inverter hi-wall

Nuovo purificatore d'aria

Polarizzatore al plasma

Autopulente

Nuovo design moderno

Ampia zona di diffusione dell'aria

Descrizione

Il nuovo Super Daiseikai è stato disegnato e progettato con l'obiettivo di fornire eccellenza rispettando gli ultimi trend di compatibilità ambientale e fornendo comfort assoluto.

Efficienza energetica ai massimi livelli.

Aria pura.

Caratteristiche principali

Filtrazione rapida: le impurità vengono ionizzate e depositandosi sul nuovo scambiatore di calore vengono eliminate durante la fase di lavaggio dello scambiatore stesso.

Autopulente: per prevenire la crescita di muffe all'interno dell'unità.

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			RAS-M10PKVP-E	RAS-M13PKVP-E	RAS-M16PKVP-E	RAS-M18PKVP-E
Portata (h/l)	m^3/h – l/s	C	624/306 – 173/85	696/318 – 193/88	744/372 – 207/103	804/408 – 223/113
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	C	58/42	60/42	62/45	64/46
Portata (h/l)	m^3/h – l/s	H	666/348 – 185/97	696/348 – 193/97	744/384 – 207/107	804/420 - 223/117
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	H	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	H	58/42	60/42	62/45	64/46
Dimensioni (A × L × P)	mm		295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242
Peso	kg		12	12	12	12
Accoppiamento a cartella						
Gas	in		3/8	3/8	1/2	1/2
Liquido	in		1/4	1/4	1/4	1/4
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60

C = raffrescamento
H = riscaldamento
h/l = alta/bassa

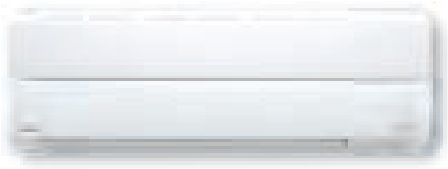
Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA



M_SKV Inverter multi-split Hi-wall

Raffrescamento e riscaldamento ad alta efficienza

Soluzione filtrante 7 in 1

Funzioni di autodiagnosi e di autopulizia

Design moderno con frontale sottile

Descrizione

L'unità interna più silenziosa della sua categoria. Con la massima riservatezza, fornisce un'efficienza energetica superiore e una purificazione completa dell'aria, grazie al sistema di filtrazione 7 in 1.

Caratteristiche principali

Tecnologia DC Hybrid Inverter con PAM e PWM.

Sistema di filtrazione 7 in 1, con doppia azione anti ossidante potenziata dagli effetti della Vitamina C.

One-touch Preset: i parametri del comfort già impostati.

Design moderno e compatto, con pannello liscio facile da pulire.

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			M07SKV-E	M10SKV-E	M13SKV-E	M16SKV-E	M22SKV-E	M24SKV-E
Portata d'aria (max.)	m^3/h – l/s	C	516 - 143	522 - 145	563 - 156	684 - 190	1080 - 300	1134 - 315
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	38/26	38/26	39/26	45/30	47/35	49/37
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	C	51/39	51/39	52/39	58/43	60/48	62/50
Portata d'aria (max.)	m^3/h – l/s	H	570 - 158	576 - 160	630 - 175	743 - 206	1098 - 305	1152 - 320
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	38/28	39/28	40/28	45/31	47/35	49/37
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	H	52/41	52/41	53/41	58/44	60/48	62/50
Dimensioni (A × L × P)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Peso	kg		9	9	9	9	13	13
Accoppiamento a cartella								
Gas	in		3/8″	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Liquido	in		1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Alimentazione	V-Ph-Hz		220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C = raffrescamento
H = riscaldamento

Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

SISTEMA BI-FLOW

R-410A

MODALITÀ RISCALDAMENTO EVOLUTO

Console UFV Inverter

Interfaccia Smart User

Modalità Riscaldamento a livello del pavimento

Design compatto

Descrizione

Unità innovativa e compatta, per installazioni a pavimento, si integra perfettamente negli spazi sotto le finestre e negli ambienti mansardati.

Un'esclusiva Toshiba è la funzione di Riscaldamento a livello del pavimento, per riscaldare il locale in modo uniforme e confortevole dal basso.

Caratteristiche principali

Design compatto e moderno disponibile in tre taglie (60 x 70 x 22 cm).

Funzione Bi-flow. Due modalità di mandata aria, con intensità e direzione regolabili, consentono una distribuzione dell'aria personalizzata.

Nuovo sistema di filtrazione "IAQ filter" con azione deodorizzante, anti-batterica e anti-virus.

Funzione blocco tastiera sul pannello comandi dell'unità.

Controllo del livello di luminosità del display per ridurre la luminescenza delle spie led.

Specifiche tecniche **Unità interna**

Unità interna			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Portata d'aria	m^3/h – l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	C	54/41	55/42	61/49
Portata d'aria	m^3/h – l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	H	54/41	55/42	61/49
Dimensioni (A × L × P)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg		16	16	16
Accoppiamento a cartella					
Gas	in		3/8″	3/8″	1/2″
Liquido	in		1/4″	1/4″	1/4″

C = raffrescamento
H = riscaldamento

Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:
Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.
Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.
Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.
Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

ALCUNI ESEMPI DI POSSIBILI COMBINAZIONI

2 locali

Super Daiseikai SKVP

Super Daiseikai SKVP

2 locali

M_SKV

M_GDV (Canalizzato)

3 locali

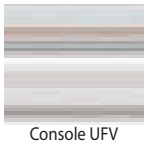
Super Daiseikai SKVP

Console UFV

M_GDV (Canalizzato)

4 locali

Super Daiseikai² M_PKVP



Console UFV

M_SKV

Cassetta compatta M_SMUV-E

5 locali

Super Daiseikai² M_PKVP

Console UFV

M_SKV

Cassetta compatta M_SMUV-E

M_GDV (Canalizzato)

Tabelle di combinazione

Pompa di calore	Unità interna		Super Daiseikai 2	Hi-wall SKV	Console UFV	Ducted GDV	Cassette SMUV
RAS-M14GAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	-
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	-
RAS-M18GAV/UAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
RAS-3M18SAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
RAS-3M26GAV-E1	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
RAS-4M23SAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
RAS-4M27GAV-E1	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E		RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
RAS-4M27UAV-E	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
	HP	22	-	RAS-M22SKV-E	-	-	-
	HP	24	-	RAS-M24SKV-E	-	-	-
RAS-5M34UAV-E1	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
	HP	22	-	RAS-M22SKV-E	-	-	-
	HP	24	-	RAS-M24SKV-E	-	-	-

Unità esterna: RAS-M14GAV-E

Tabelle di combinazione (taglia 14) **pompa di calore**

Raffrescamento, 230V

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di raffrescamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	2,5	-	1,1	2,5	3,2	170	570	880	1,06	2,92	4,11	4,39	A
	13	-	3,5	-	1,1	3,5	3,8	170	1100	1280	1,06	5,03	5,80	3,18	B
2 unità	10	10	1,95	1,95	1,4	3,9	4,4	230	1070	1290	1,43	4,90	5,84	3,64	A
	13	10	2,33	1,67	1,4	4	4,5	230	1080	1300	1,43	4,94	5,89	3,70	A

Riscaldamento, 230V

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			COP	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	3,2	-	0,5	3,2	4,4	130	850	1280	0,81	3,89	5,74	3,76	A
	13	-	4,2	-	0,5	4,2	4,7	130	1250	1350	0,81	5,60	6,05	3,36	C
2 unità	10	10	2,15	2,15	0,9	4,3	5,1	170	980	1230	1,06	4,39	5,51	4,39	A
	13	10	2,5	1,9	0,9	4,4	5,2	170	1010	1250	1,06	4,53	5,60	4,36	A